

Research Line

Select a Research Line ?

Order by:

Order by Year (last projects first) ?

Search

Showing 1 - 10 results of 527

[MEDEWSA: Mediterranean and pan-European forecast and Early Warning System against natural hazards](#)
[ALBERT SORET](#)



[Read more](#)

[AVISA: Visió Artificial per donar suport a la informació en el sector agrícola](#)
[EDUARDO QUINONES MORENO](#)



Hi ha un consens compartit en el sector agrícola sobre la importància que tindrà l'agricultura de precisió com a eina imprescindible per la millora de la productivitat. L'agricultura de precisió es basa en d'eines d'anàlisis computacionals per optimitzar l'ús de recursos agrícoles, aplicant-los en aquelles parts d...

[Read more](#)

[deCYPher: Decipher CYPs by digital tools to functionalise plant metabolites](#)
[ALFONSO VALENCIA](#)



[Read more](#)

[Inno4Scale: Innovative Algorithms for Applications on European Exascale Supercomputers](#)
[ORIOLE PINEDA MARTINEZ](#)



New architectures for Exascale and post-Exascale computers will have massively parallel and heterogeneous processing capabilities that will require the complete redesign and reimplementaion of the used algorithms to fully exploit the possibilities of these supercomputers. The objective of the Inno4scale project is to promote the efficient use of European HPC systems by...

[Read more](#)

[sc2CancerMods - Sello Excelencia - Gonzalo Parra: From single cell multi-omics data to personalised patient cancer models](#)

[RODRIGO GONZALO PARRA](#)



[Read more](#)

[NEXTBAT: Next generation technologies for battery systems in transport electrification based on novel design approach](#)

[DAVID MODESTO](#)



The transport sector represents around 25% of all EU CO2 emissions. To face this challenge, the NEXBAT consortium, involving 12 partners from 6 different EU countries and 1 Associated Partner from Switzerland, will provide a new framework for standardization of the next generation of battery system design that will contribute to speed up a safe and sustainable...

[Read more](#)

[RES-ICTS: Red Española de Supercomputación \(RES\)](#)
[MATEO VALERO CORTES](#)



La Red Española de Supercomputación (RES) es una ICTS distribuida perteneciente al mapa de ICTS cuya actualización fue aprobada el 7 de octubre de 2014 por el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación, como estructura y foro permanente de coordinación de las estrategias de supercomputación, las...

[Read more](#)

[REeC: Red Española en e-Ciencia](#)

[ORIOLO PINEDA MARTINEZ](#)



La e-Ciencia, entendida como el procedimiento científico innovador basado en métodos de investigación intensivos en computación o datos, se está imponiendo como el paradigma por excelencia. La mayor capacidad de las e-Infraestructuras actuales, la adquisición y generación masiva de datos, junto con el desarrollo de nuevos...

[Read more](#)

[Red-RISCV: Red-RISCV: Investigación, Formación e Innovación en Sistemas RISC-V y Open-source](#)

[Hw/Sw](#)

[MATEO VALERO CORTES](#)



Actualmente existen múltiples procesadores comerciales para el desarrollo de sistemas HW/SW, pero todos ellos son núcleos con un repertorio de instrucciones (ISA) cerrado, protegido y propietario, cuyo uso está sometido a caras licencias de explotación o limitado a la utilización de componentes y sistemas de desarrollo disponibles en el...

[Read more](#)

[PIISA: Piloting Innovative Insurance Solutions for Adaptation](#)
ILARIA VIGO



[Read more](#)

1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) ?

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 1 des 2023 - 15:05): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/id-extremes-digital-technology-development-award-climate-sensitive>